



# CONTINUIDADE DO EXPERIMENTO E MONITORAMENTO DA EFICÁCIA DA ÁREA FECHADA DE TAMANDARÉ COMO REFERÊNCIA METODOLÓGICA PARA AS ZONAS DE PRESERVAÇÃO DA VIDA MARINHA DA APA COSTA DOS CORAIS





**O projeto visa dar continuidade ao experimento conhecido como Área Fechada de Tamandaré para avaliar a eficiência da implantação e monitoramento de reservas marinhas para a conservação e usos sustentável dos recifes da APA Costa dos Corais.**



**A presente proposta é constituída de 03 metas que se complementam nos objetivos, atividades e em termos orçamentários:**

- 1 Continuidade do monitoramento do uso, sinalização dos limites e monitoramento ecológico da Área Fechada de Tamandaré e dos recifes do entorno.**



A presente proposta é constituída de 03 metas que se complementam nos objetivos, atividades e em termos orçamentários:

- **2 Implantação de um novo sistema de monitoramento remoto subaquático e fora da água (Área Fechada de Tamandaré “Ao Vivo”)**



**A presente proposta é constituída de 03 metas que se complementam nos objetivos, atividades e em termos orçamentários:**

- 3 Avaliação da pesca no entorno da Área Fechada de Tamandaré: Quantificação do aumento da produção pesqueira local, e comparação com dados pretéritos.**



## Metas para o período

**Indicadores da Meta 1: Controle e monitoramento da Área Fechada de Tamandaré e seu entorno.**

- Área fechada controlada e monitorada por agentes da comunidade local cotidianamente, tabela de escalas de agentes, equipamentos náuticos em operação;
- Limites da Área Fechada devidamente sinalizados com bandeiras;
- Baixa incidência de atividades náuticas e pesca dentro dos limites da área fechada;
- Relatório de monitoramento ecológico da área fechada em comparação com os recifes do entorno;
- Número de atividades de pesquisa e ensino sobre os recifes da região que tiveram apoio logístico;
- Cartazes distribuídos nas marinas, escolas e comércio de Tamandaré;



## Indicadores da Meta 2: Implantação de um novo sistema de monitoramento remoto subaquático e fora da água (Área Fechada de Tamandaré “Ao Vivo”):

- Sistema de monitoramento remoto implantado e operacional;
- Número de horas de imagens de vídeo gravadas;
- Acesso remoto de imagens da área fechada ao vivo através da internet para escolas e pontos turísticos;
- Clipes temáticos de vídeo subaquáticos editados;



## Indicadores da Meta 3: Avaliação da pesca no entorno da área fechada de Tamandaré;

- Quantificação do aumento da produção pesqueira local.
- Número de entrevistas com pescadores chegando na praia e registros de captura realizados
- Quantificação mensal do total de captura por arte de pesca, espécies e área de amostragem no entorno da área fechada de Tamandaré
- Relatório comparativo da produção pesqueira atual do entorno da área fechada com os levantamentos de 1998 a 2001





## Produtos da Meta 1:

- a. ZPVM de Tamandaré mantida sem interferência de atividades humanas diretas, por mais um ano, através do controle por parte de membros da comunidade pesqueira local, de investimentos privados e governamentais e apoio técnico da UFPE e ICMBio (CEPENE e APACC);
- b. Limites da ZPVM de Tamandaré devidamente sinalizados por mais um ano;
- c. Relatório anual de ocorrências de invasão e pesca dentro dos limites da ZPVM de Tamandaré;
- d. Atividades ilegais dentro da ZPVM coibidas e/ou punidas pelos órgãos responsáveis;
- e. Relatório comparativo de saúde recifal entre a ZPVM e os recifes adjacentes;
- f. Apoio a pesquisa aplicada para o conhecimento e conservação dos recifes da região.



## Produtos da Meta 2:

- a. Sistema de monitoramento remoto por vídeo subaquático ao vivo implantado;
- b. Sistema de monitoramento remoto para o controle e fiscalização da ZPVM de Tamandaré implantado;
- c. Acesso remoto disponível das imagens ao vivo e gravadas da ZPVM de Tamandaré;
- d. Divulgação em larga escala dos benefícios de reservas marinhas.



## Produtos da Meta 3:

- a. Estimativa atual da produção pesqueira no entorno da ZPVM de Tamandaré e comparação com levantamentos anteriores realizados no início do experimento;
- b. Valoração econômica da produção pesqueira no entorno da ZVPM de Tamandaré;
- c. Avaliação da eficácia de uma ZPVM no aumento da produção pesqueira local



## Parcerias:

O Instituto Recifes Costeiros foi criado como produto do Projeto Financiado pelo Banco Interamericano de Desenvolvimento e opera com instituição de apoio administrativo e incubadora de projetos de novos profissionais e das instituições parceiras.

- A parceria institucional entre o Departamento de Oceanografia da UFPE e o ICMBio (CEPENE e APACC)
- Prefeitura Municipal de Tamandaré que garante aporte para algumas atividades;
- com a Delegacia de Polícia Marítima da Superintendência da Polícia Federal de Pernambuco;
- com o destacamento da Polícia Militar em Tamandaré;
- com a Colônia de Pesca de Tamandaré Z5;
- com a Pastoral da Pesca, dentre outras.



## Abaixo uma lista do pessoal diretamente envolvido na execução do projeto de controle e monitoramento ecológico da ZPVM de Tamandaré, e a função prevista.

- Dr. Mauro Maida** (Coordenador do Projeto);  
**Dra. Beatrice Padovani Ferreira** (Coordenadora do Programa Reef Check da ZPVM de Tamandaré);  
**Dra. Ana Lídia Gaspar** (Integrante da equipe do Programa Reef Check);  
**Dr. Sergio de Magalhães Resende** (Monitoramento do assentamento de larvas de peixes na ZPVM);  
**MSc. Henrique Grande** (Monitoramento do assentamento de larvas de peixes na ZPVM);  
**MSc. Camila Brasil** (Integrante da equipe do Programa Reef Check);  
**MSc. João Marcelo Camargo** (Georreferenciamento e análise de imagens);  
**MSc. Mariana Coxey** (Integrante da equipe do Reef Check e do programa de telemetria da ZPVM);  
**Biol. Nayara Ferreira Carvalho** (Estrutura populacional dos recifes da ZPVM e do entorno);  
**Biol. Hediane Meireles Pereira** (Repovoamento de corais na ZPVM e no entorno);  
**Biol. Alberto dos Santos** (Controle da ZPVM e Integrante da equipe do Reef Check);  
**Biol. Priscila Nogueira** (Monitoramento de recrutamento de peixes na ZPVM e entorno);  
**Biol. Manoel Pedrosa** (Implantação e controle do Parque Municipal Marinho do Forte de Tamandaré);  
**Grad. Jade da Silva** (Dinâmica populacional e peixes na ZPVM);  
**Alex Zanoti** (Programa de Telemetria e Recifes Costeiros ao Vivo);





<b>Total</b> <b>(R\$) 231.415,96</b>	<b>Contrapartida</b> <b>(R\$) 142.876,00</b>	<b>Projeto Toyota APACC</b> <b>(R\$) 97.779,96</b>
---	---	---

**Prazo 1 ano (abril/2014 a abril/2015)**



**SOS MATA  
ATLÂNTICA**



**Fundação  
Toyota  
do Brasil**



[recifescosteiros@gmail.com](mailto:recifescosteiros@gmail.com)

